Vestnik zoologii **32**(5-6): 89–92, 1998

УДК 593.792.23

НОВЫЙ ВИД РОДА *EURYTOMA* (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) ИЗ АРИДНЫХ РЕГИОНОВ ПАЛЕАРКТИКИ

М. Д. Зерова, Л. А. Дьякончук

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, 252601 Киев-30, ГСП, Украина

Получено 2 марта 1998

Новый вид рода *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) из аридных регионов Палеарктики. Зерова М. Д., Дьякончук Л. А. — Приведено описание нового для науки вида *Eurytoma paracynipsea* sp. n. по материалам из Средней Азии (Туркменистан) и степной зоны Украины (Аскания-Нова). Новый вид наиболее близок к широко распространенному палеарктическому виду *Eurytoma cynipsea* Boh., от которого отличается круглым брюшком самки, более выпуклой грудью, заметно более удлиненными члениками жгутика усика у обоих полов, а также окраской и биологией. Голотип и паратипы — в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев).

Ключевые слова: Hymenoptera, Eurytomidae, *Eurytoma*, новый вид.

A New Species of the Genus *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) from the Arid Regions of Palaeartics. Zerova M. D., Dyakonchuk L. A. — *Eurytoma paracynipsea* sp. n., is described on the base of material from Turkmenistan and steppe zone the Ukraine (Askania-Nova). New species is close to wide spread Palaearctic species, *Eurytoma cynipsea* Boh., but differs by the round female abdomen, more rounded thorax, visibly longer segments of funiculus of both sexes, and biology. Holotype and paratypes are deposited in the collection of Schmalhauzen Institute of Zoology of National Ukrainian Academy of Sciences, Kiev.

Key words: Hymenoptera, Eurytomidae, *Eurytoma*, new species.

Введение

В роде *Eurytoma* Ill. четко выделяется группа видов (группа *cynipsea*), объединяющая формы с укороченным жилкованием, 4-члениковым жгутиком усиков самца и наличием желтого рисунка на теле. Трофически виды этой группы связаны с различными орехотворками на различных травянистых растениях, преимущественно из сем. Asteraceae (Зерова, 1995). Описываемый ниже вид *Eurytoma* по всем признакам должен быть отнесен к группе *cynipsea*. В пределах этой группы он наиболее близок к *E. cynipsea* Boh., от которой морфологически хорошо отличим по признакам, характеризующим строение усиков обоих полов, груди, брюшка, а также по окраске.

Описание вида выполнено М. Д. Зеровой, материал по орехотворкам — хозяевам *E. cynipsea* Boh. и *E. paracynipsea* sp. n. обработан Л. А. Дьякончук.

Eurytoma paracynipsea Zerova, sp. n.

Материал. Голотип ♀. Туркменистан, окр. Ашхабада, "Холмы", 26.03.1980, из стеблей *Cousinia* sp., выл. 20.05.1980 (Зерова). Паратипы: 2 ♀, ♂ с той же этикеткой, что голотип; 4 ♀, 3 ♂, Туркменистан, Фирюза, 28.03.1980, из стеблей и соцветий *Cousinia bipinnata* Boiss, выл. 18.04.1980 (Зерова); ♀, там же, Фирюзинское ущ., 28.03.1980, из галлов на стебле *Zygophyllum* sp., выл. 21.04.1980 (Зерова); ♀, там же, Аннау, выл. 23.03.1980, из стеблей *Echinops ritro* L., выл. 20.05.1980 (Зерова); ♀, там же, 23.03.1980, из *Centaurea belangeriana* (DC.) Stapf, выл. 06.1980 (Зерова); ♀, Украина, Херсонская обл. з-к. "Аскания-Нова", 23.04.1979, из галлов на стебле *Serratula xeranthemoides* M. B. (Зерова); 2 ♀, 2 ♂, там же, 10–11.08.1985, выл. 15.04–05.1986 (Корнеев).

Самка (рис. 1, *5*, *10–12*). Длина 2,3–2,5 мм (голотип 2,5 мм). Тело плотное с выпуклой грудью и округлым брюшком. Черная с отдельными небольшими желтыми пятнами на передних углах переднеспинки, по краям лба на висках

вдоль орбиты глаз и на лице над наличником; тазики буровато-черные, бедра в основании затемненные, к вершине — желтые, передние голени слабо, средние и задние сильнее посередине затемненные, лапки светло-желтые; крылья бесцветные, жилки очень светлые, почти белые. Скульптура головы и дорсальной поверхности груди мелкоячеистая, поверхностное опушение короткое, редкое, малозаметное.

Голова сверху незначительно шире переднеспинки, спереди поперечная, шире высоты в отношении 31:25; длина щеки чуть меньше продольного диаметра глаза (11:13); щеки с тонким, неясно обозначенным швом, наличник ясно отграничен, со слабо выпуклым внешним краем, тенториальные ямки хорошо заметны; лицо со своеобразным желтым рисунком в виде буквы "М", края лба и виски с узкими небольшими желтыми пятнами вдоль орбиты глаза; лицевая впадина неглубокая, неокаймленная, задний край щек с очень тонким, слабо заметным заднещечным килем, лицо и тело с очень мелкой ячеистой скульптурой и коротким рассеянным опушением. Усики причленяются на середине лица с тонким невыпуклым основным члеником, 5-члениковым жгутиком и 3-члениковой булавой, все членики жгутика длиннее своей ширины; опушение жгутика разреженное, короткое.

Грудь выпуклая, переднеспинка в 2,5 раза шире длины, парапсидальные борозды глубокие, полные, щит среднеспинки по длине равен примерно щитику, скульптура щитика заметно более грубая, чем на остальной части груди, крупноячеистая. Промежуточный сегмент без серединной борозды с мелкоизвилистыми складочками. Диск передних крыльев с очень светлым, коротким, разреженным опушением, в базальной четверти голый, опушение костального края крыла очень короткое, соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 25:31:23, все жилки очень светлые. Передние и средние тазики без крючковидных пластин. Нижний край мезэпистерн заметно выпуклый.

Брюшко длинее груди в отношнии 57:40 (вид сбоку), окраска его несколько светлее, чем груди — буровато-черная, поверхность тергитов практически гладкая, без ясной скульптуры и опушения, лишь 6-й тергит с поверхностной, очень мелкой ячеистой скульптурой и несколькими короткими светлыми волосками. Выступающая часть яйцеклада такой же окраски, как брюшко. Стебелек брюшка короткий, но четко выражен.

Самец (рис. 1, *12*). Длина 2—2,3 мм. Отличается от самки несколько более крупными желтыми пятнами на передних углах переднеспинки. Усики с 4-члениковым жгутиком и длинной 3-члениковой булавой, 1-й членик которой ясно очерчен; все членики жгутика заметно длиннее ширины, 1-й самый длинный, опушение жгутика редкое, длина волосков примерно в 1,3 раза больше ширины члеников. Стебелек брюшка короткий, примерно в 1,5 раза длиннее своей ширины.

Сравнительные замечания. Новый вид близок к широко распространенному палеарктическому виду *Eurytoma cynipsea* Boh. (рис. 1, *1—4*). От указанного вида *E. paracynipsea* sp. n. отличается более выпуклой грудью и округлым брюшком, не имеющим своеобразного s-образного изгиба, как у *E. cynipsea* (рис. 1, *6—9*), заметно более длинными члениками жгутика у обоих полов (рис. 1, *11*, *12*), а также более темной окраской тела с небольшими, четко локализованными желтыми пятнами на голове и переднеспинке. Кроме того, *E. cynipsea* на протяжении всего ареала (от Западной Европы до Приморского края России) обнаруживает связь с орехотворками из рода *Aulacidea* Ashmead, развивающимися на ястребинке (*Hieracium* spp.). Нами зарегистрираван только один случай выведения *E. cynipsea* из орехотворок на другом растении, а именно — из галлов *Aulacidea acroptilonica* Tyus. на *Acroptilon repens* (L.) DC в окр. Самарканда. Для *E. paracynipsea* sp. n. характерна связь с орехотворками из родов *Aulacidea* и

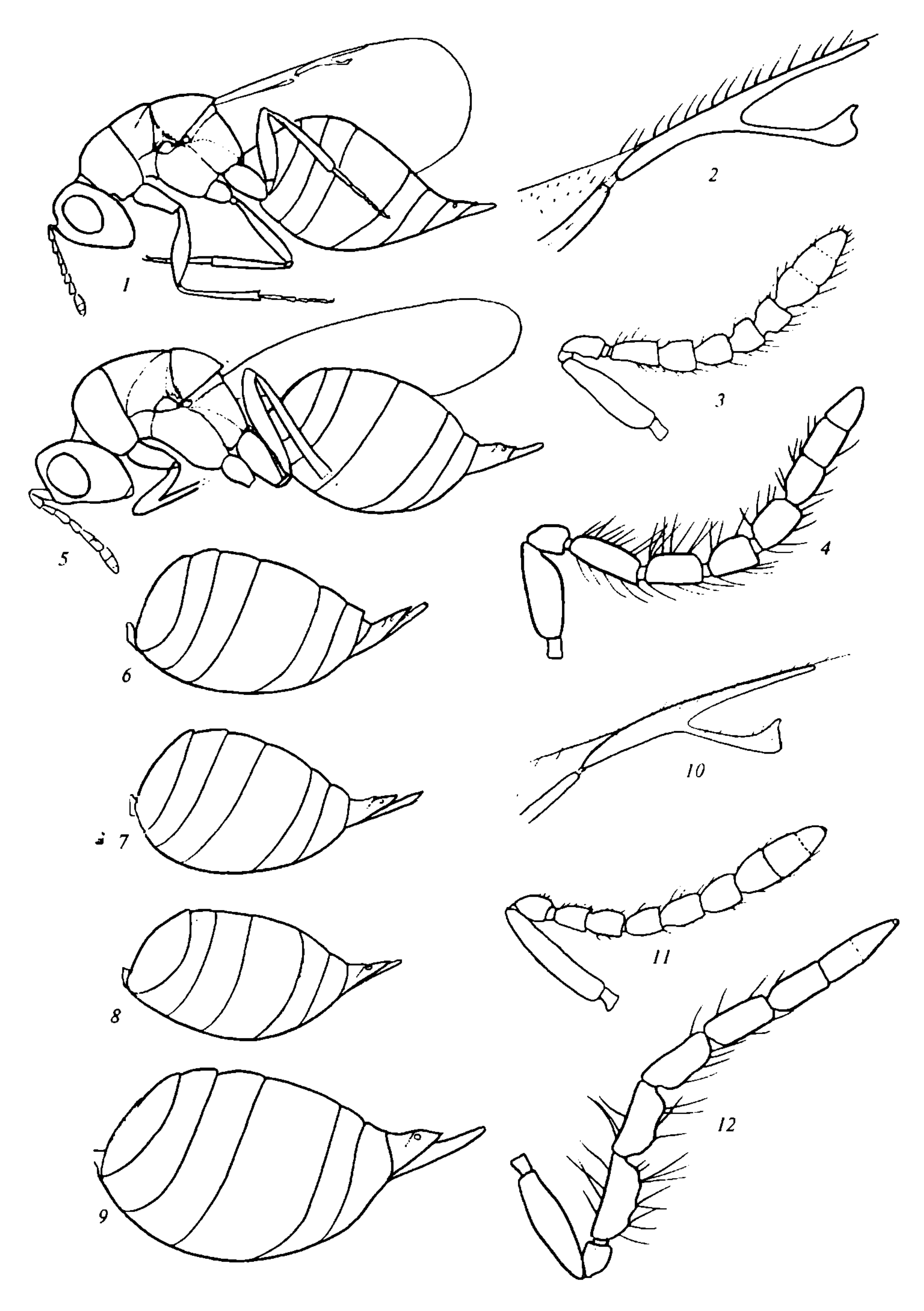


Рис. 1. *Eurytoma cynipsea* (*1–4*) и *Eurytoma paracynipsea* (*5–12*): *1* — самка, вид сбоку; *2* — жилкование передних крыльев; *3* — усик самки; *4* — усик самца (экземпляр из *Hieracium virosum*); *5* — самка, вид сбоку; *10* — жилкование передних крыльев; *11* — усик самки; *12* — усик самца (экземпляр из *Cousinia* sp.); *6* — брюшко самца (экз. из *Serratula xeranthemoides*); *7* — брюшко самки (экз. из *Centaurea belangeriana*); *8* — брюшко самки (экз. из *Cousinia bipinnata*); *9* — брюшко самки (экз. из *Zygophyllum*).

Fig. 1. *Eurytoma cynipsea* (*1–4*) and *Eurytoma paracynipsea* (*5–12*): *1* — female, lateral viw; *2* — forewing venation; *3* — female antenna; *4* — male antenna (specimen from *Hieracium virosum*); *5* — female, lateral view; *10* — forewing venation; *11* — female antenna; *12* — male antenna (specimen from *Cousinia* sp.); *6* — male abdomen (specimen from *Serratula xeranthemoides*); *7* — female abdomen (specimen from *Centaurea belangeriana*); *8* — female abdomen (specimen from *Cousinia bipinnata*); *9* — female abdomen (specimen from *Zygophyllum*).

Таблица 1. Трофические связи и распростронение *Eurytoma paracynipsea* sp. n.

Table 1. Trophical connections and geographicaal distribution of *Eurytoma paracynipsea* sp. n.

Место сбора	Растение	Хозяин	Локализация
Украина Херсонская обл. заповедник "Аскания-Нова"	Asteraceae *Serratula xeranthemoides* Bieb.	*Aulacidea ascanica* Diak.	Галлы на стеблях
Туркменистан окр. Ашхабада "Холмы"	*Cousinia* sp.	*Asiocynips caulina* Diak.	Ячейки внутри стеблей
Туркменистан окр. Фирюзы	*Cousinia bipinnata* Boiss.	то же *Aulacidea parvula* Diak.	то же Галлы в соцветиях
Там же	*Zygohyllum* sp.	неизвестен	
Туркменистан окр. Аннау	*Echinops ritro* L.	*Asiocynips caulina* Diak.	Ячейки внутри стебля
Там же	*Centaurea belangeriana* (DC.) Stapf	неизвестен	

Asiocynips Diak., развивающихся на сложноцветных из родов *Cousinia* Cass. (преимущественно), а также *Serratula*, *Centaurea*, *Echinops* L. В своем распространении новый вид приурочен к остепненным открытым ланшафтам предгорий Копет-Дага (Туркменистан). Единственная точка в Европе — степь заповедника "Аскания-Нова".

Биология. Паразит орехотворок из родов *Aulacidea* и *Asiocynips* в галлах на сложноцветных из родов *Cousinia*, *Serratula*, *Centaurea*, *Echinops* (см. табл.1).

Распространение. Средняя Азия (Туркменистан), Украина (Херсонская обл.).

Дьякончук Л. Я. Новые и малоизвестные орехотворки подсем. Cynipinae (Hymenoptera, Cynipidae) из Средней Азии // Энтомол. обозрение. — 1988. — **67**, вып 1. — С. 166—181.

Зерова М. Д. Паразитические перепончатокрылые — эвритомины и эвдекатомины Палеарктики. — Киев: Наук. думка, 1995. — 455 с.

Boheman C. H. Scandinaviska Pteromaliner // Sven. Vetensk. Acad., Handl. — 1836 (1835). — **56**. — P. 220—259.